PROTECH®

システムセレクタ

HS-1000/C

取扱説明書

ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
なお、取扱説明書は必要に応じてご覧になれるよう
大切に保管してください。

安全上の注意　必ずお守りください。

プロテック商品共通　別売ＡＣで使用される場合を含む

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、
必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を
次の表で区分し、説明しています。

⚠ 警告	この表示の欄は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
⚠ 注意	この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は、絵表示の一例です。）

⚠	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
⃠	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
❗	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

設置について　⚠ 警告

■不安定な場所におかない！

⃠ 禁止

落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

■電源コードに重い物を乗せない！

⃠ 禁止

下敷にならないよう注意してください。コードが傷ついて、火災・感電をおこすおそれがあります。

■水場に設置しない！

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

異常時の処理について　⚠ 警告

■本機を落としたり、破損した場合は電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。

■本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、火災・感電をおこすおそれがあります。

■本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。
●お買い上げの販売店に御相談ください。

■煙りが出ている、変なにおいや音がする等の異常状態の場合は、電源スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

■電源コードが痛んだ場合は、交換する！

❗

そのまま使用すると、感電・事故をおこすおそれがあります。
●お買い上げの販売店に御相談ください。

安全上の注意　必ずお守りください。

使用方法について　⚠警告

■本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない！

禁止

こぼれて、本機内部に入ると、故障や事故をおこすおそれがあります。

■機器の開口部から異物を差し込んだり、落とし込んだりしない！

禁止

火災・感電の原因となります。

■本機を改造しない！

分解禁止

火災・感電の原因となります。

■水場で使用しない！

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

■本機の裏フタ・キャビネット・カバー等をはずさない！

分解禁止

感電の原因となります。
点検・整備・修理は
販売店にご依頼ください。

■機器がぬれたり、水が入らないようにする！

禁止

火災・感電をおこすおそれがあります。
雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。

使用方法について　⚠注意

■本機の上に重い物を置かない！

禁止

バランスがくずれて、落下して、けがの原因になります。

■本機に乗らない！

禁止

倒れたり、こわれたりして、けがの原因になります。

■使用しない時は、安全のため電源を抜く！

電源を抜く

火災・感電の原因となることがあります。

■移動させる場合は、電源を抜き、外部のコードをはずす！

電源を抜く

コードが傷つき、
火災・感電の原因
となることがあります。

お手入れについて

■お手入れの際は安全のため、スイッチを切り、電源を抜く！

電源を抜く

感電の原因となることがあります。

■１年に１度くらいは、販売店に内部掃除の相談を！

本機の内部にほこりがたまったまま、使用し続けると、火災・故障の原因となることがあります。

目次

安全にお使いいただくために必ずお守りください……2～3
ご使用にあたってのお願い……2～3

各部名称と働き……5～6
フロントパネル……5
リアパネル……6

各モード説明……7

システム図1……8

システム図2……9

システム図3……10

システム図4……11

システム図5……12

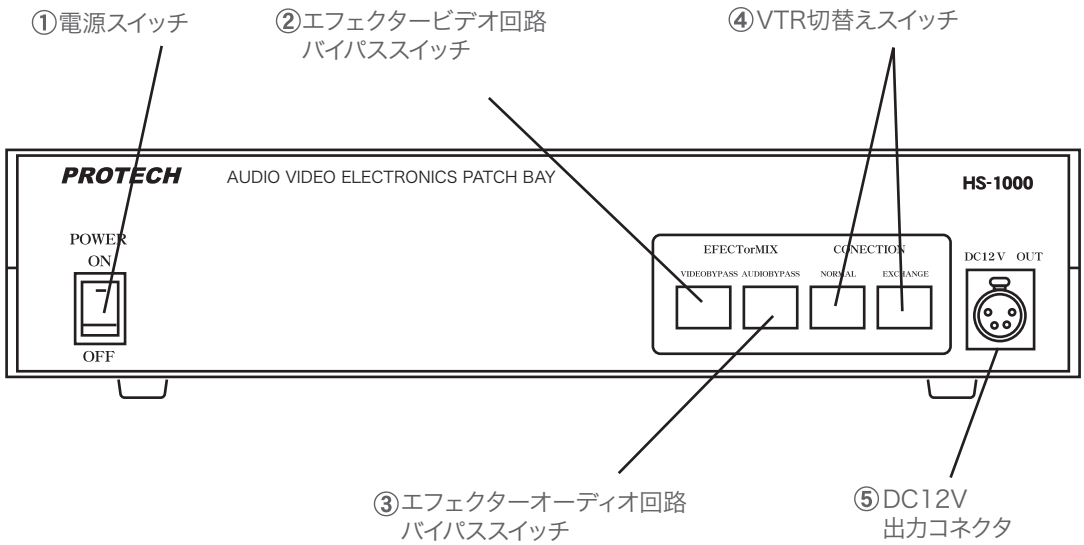
システム図6……13

関連アクセサリー……14

主な仕様……15

各部名称と働き

フロントパネル



① 電源スイッチ

②バイパススイッチ（ビデオ）

DECK1とDECK2の入出力を直接つなげます。

NORMAL :DECK1のINとDECK2のOUT

EXCHANGE:DECK2のINとDECK1のOUT

③バイパススイッチ（オーディオ）

DECK1とDECK2の入出力を直接つなげます。

NORMAL :DECK1のINとDECK2のOUT

EXCHANGE:DECK2のINとDECK1のOUT

④-1 VTR切替スイッチ(NORMAL)

DECK1を送り側、DECK2を受け側となります。

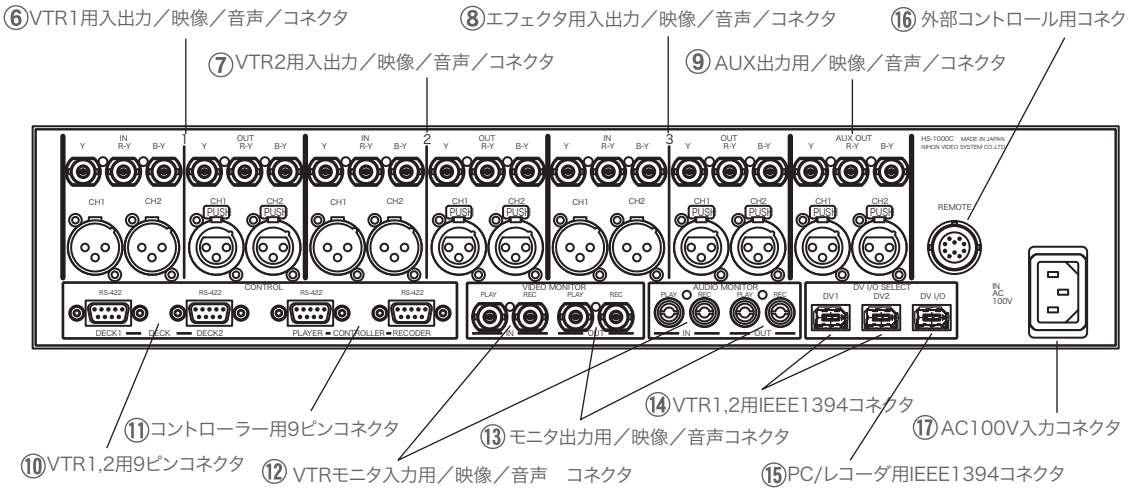
④-2 VTR切替スイッチ(EXCHANGE)

DECK2を送り側、DECK1を受け側となります。又MONITOR,RS-422のPLAYとRECが入れ替わります。

⑤DC12V出力コネクタ

1番ピン：GND

4番ピン：DC12V



⑥ VTR1用入出力／映像／音声／コネクタ(1)
VTR1の映像音声入出力コネクタと接続します

⑦ VTR2用入出力／映像／音声／コネクタ(2)
VTR2の映像音声入出力コネクタと接続します。

⑧ エフェクタ入出力／映像／音声／コネクタ(3)
エフェクタの映像音声入出力コネクタと接続します。

⑨ AUX出力用／映像／音声／コネクタ
VTR1,2のエフェクタ(3)に出力されていないVTR INの信号が出力されます。

⑩ VTR1,2用9ピンコネクタ
VTR1,2に9ピンケーブルにて接続します。

⑪ コントローラー用9ピンコネクタ
コントローラーと9ピンケーブルにて接続します。

⑫ VTRモニタ入出力用／映像／音声コネクタ
VTR1,2のモニタ出力にBNC,RCAケーブルにて接続します。

⑬ モニタ出力用／映像／音声コネクタ
モニタにBNC,RCAケーブルにて接続します。

⑭ VTR1,2用IEEE1394コネクタ
VTRのIEEE1394を切換える時VTR1,2に接続します。

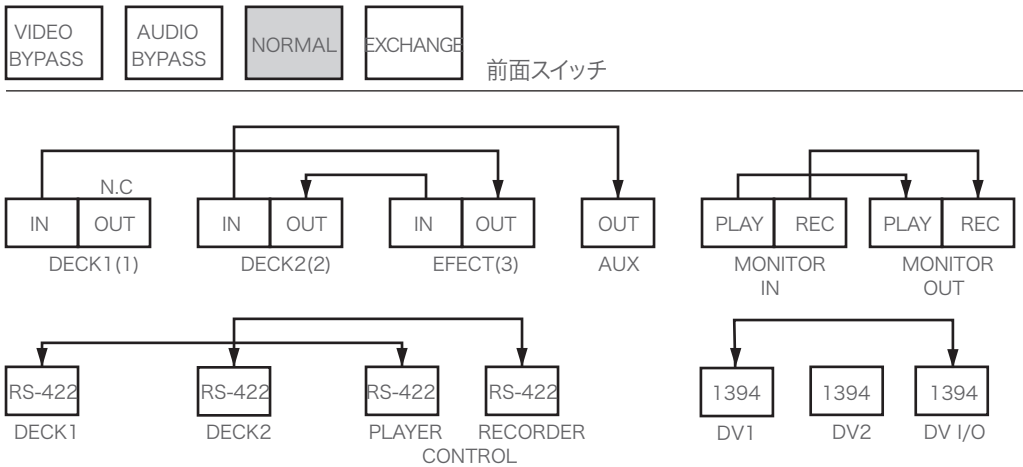
⑮ PC/レコーダ用IEEE1394コネクタ
VTRのIEEE1394を切換えた信号のコネクタでPC又はレコーダーに接続します。

⑯ 外部コントロール用コネクタ
リモコンユニット(HS-RM1 オプション 別売)を接続します。

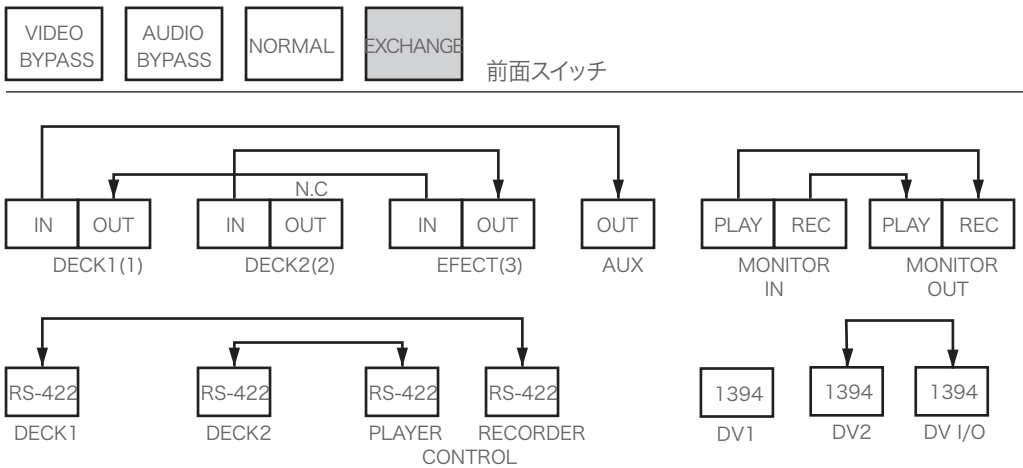
⑰ AC100V入力コネクタ
付属のＡＣケーブルを接続します。

各モード説明

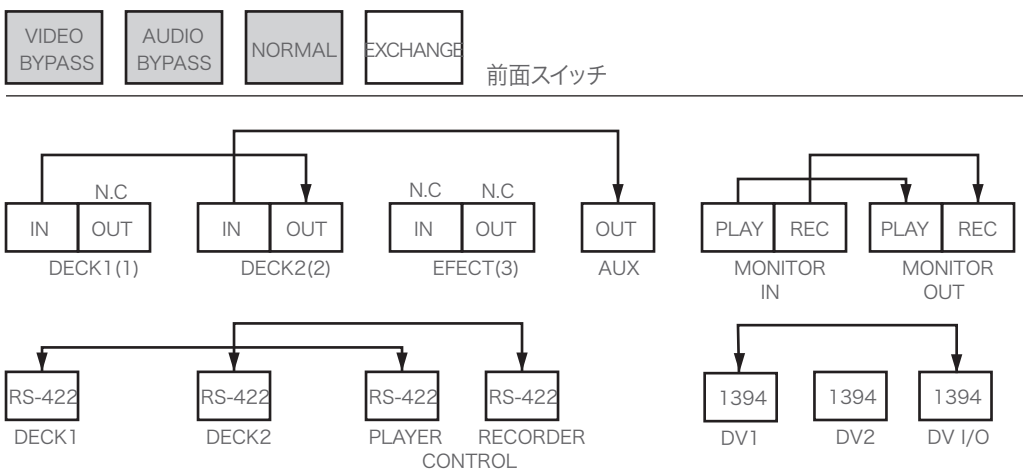
NORMALモード



EXCHANGEモード

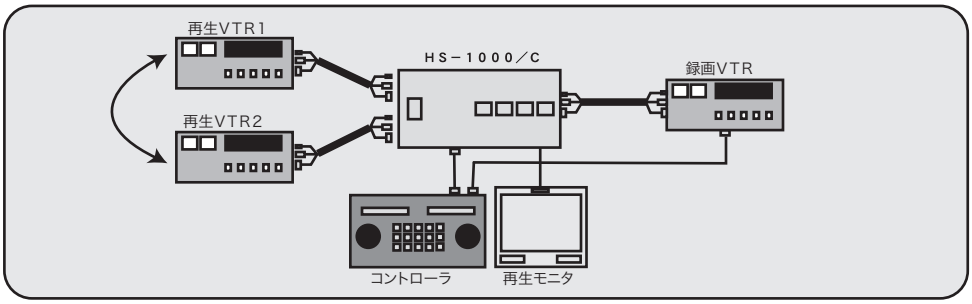


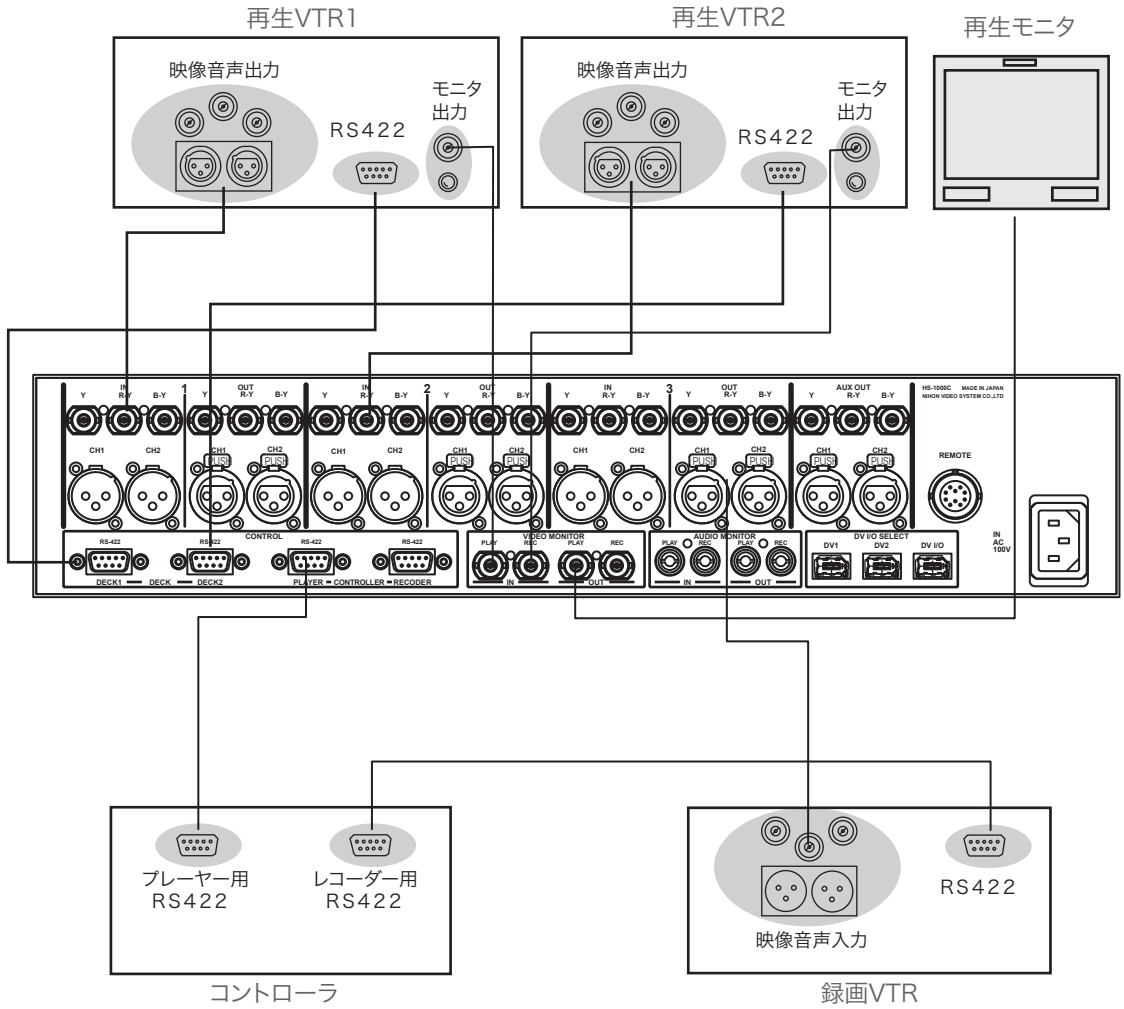
NORMAL&BYPASSモード



システム図1

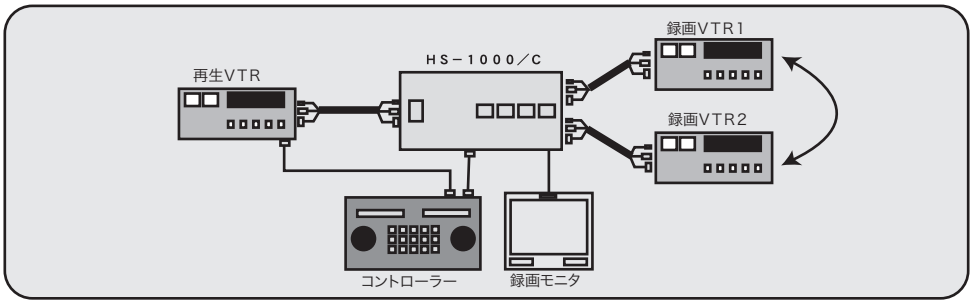
2台の再生VTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、再生VTR1が選択されEXCHAGE選択時再生VTR2が選択されます。

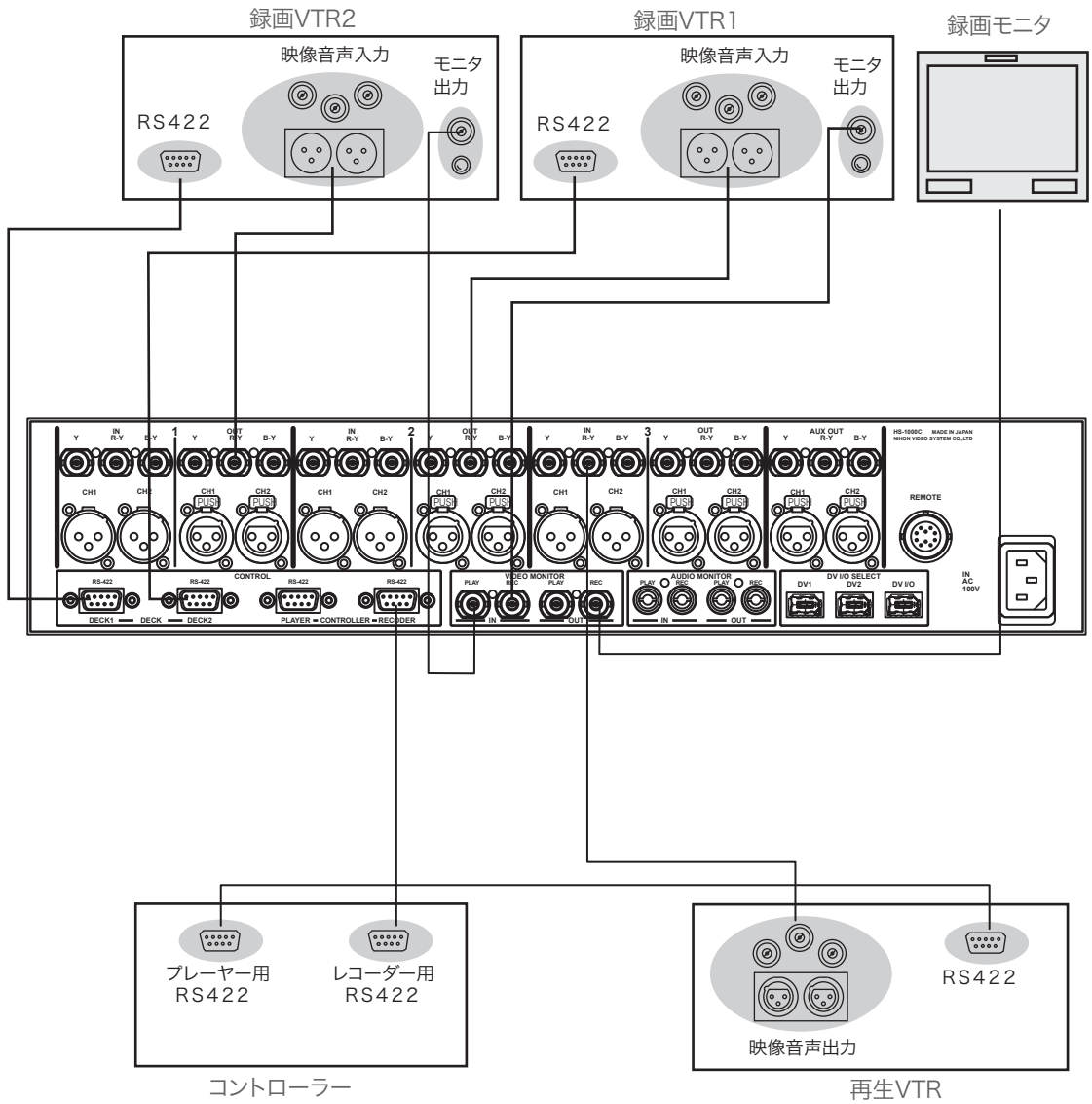




システム図2

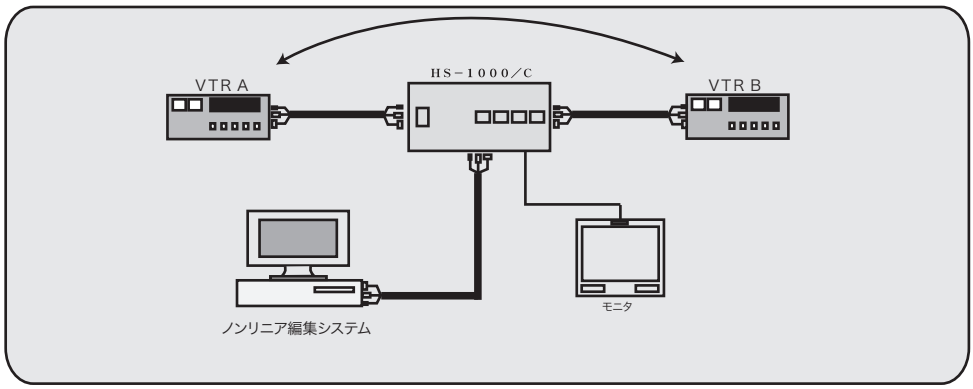
2台の録画VTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、録画VTR1を選択しEXCHANGE選択時は録画VTR2を選択します。

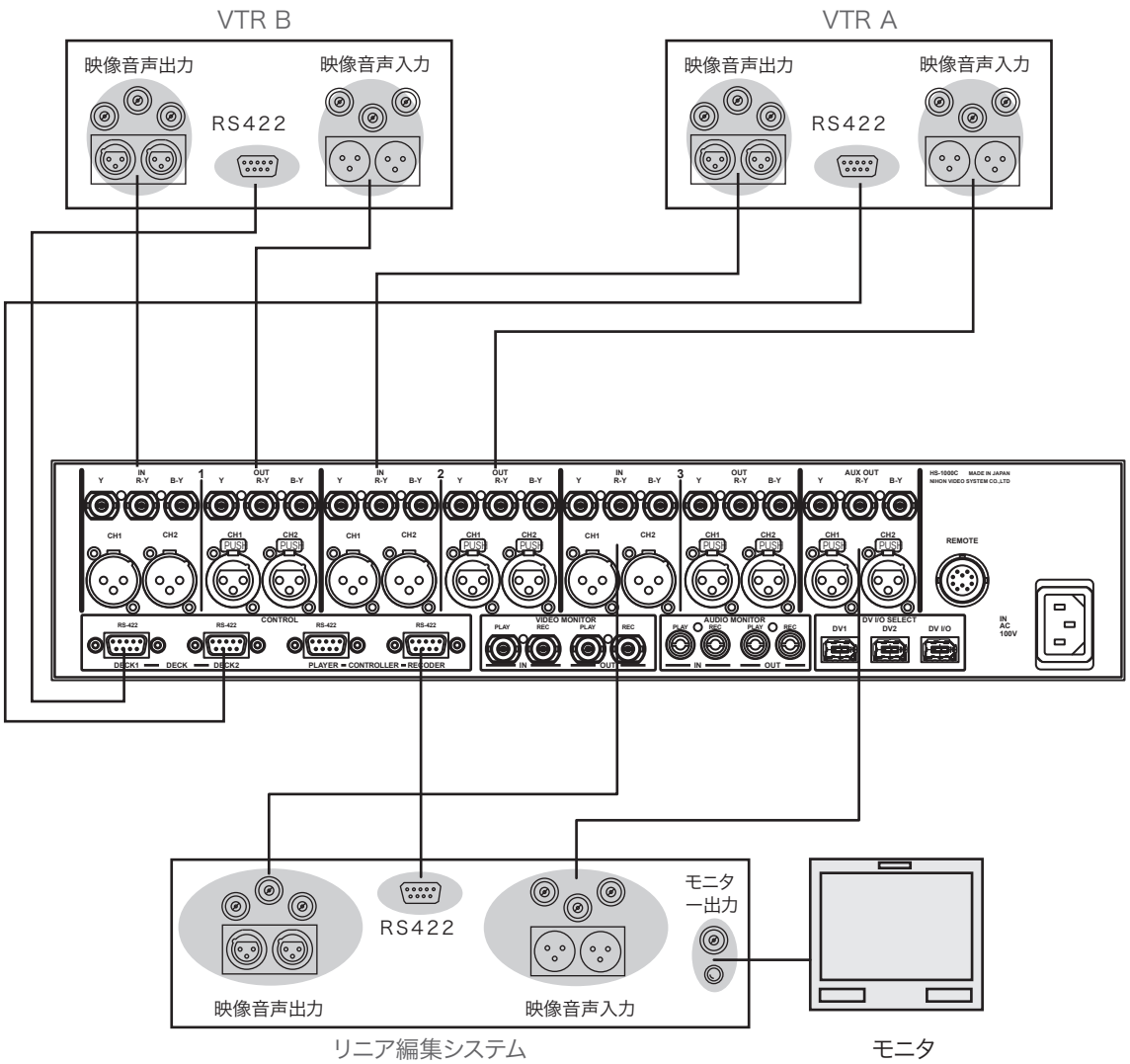




システム図3

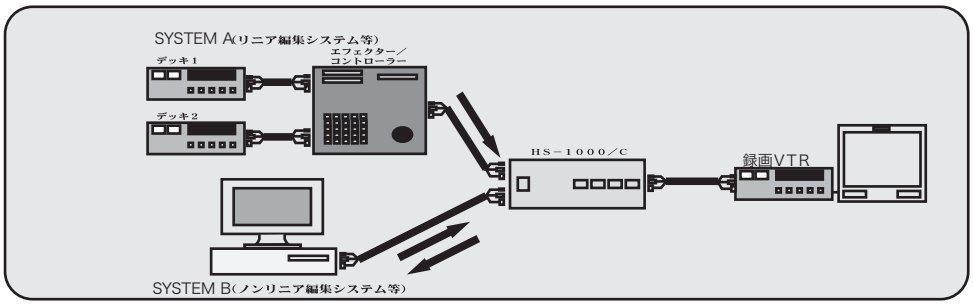
2台のVTR選択を1台のノンリニア編集システムに切換えて使用します。NORMAL時VTR A,EXCHANG選択時はVTR Bがつながります。VIDEO.AUDEO BYPASSを押すとVTR間の直接ダビングが可能です。

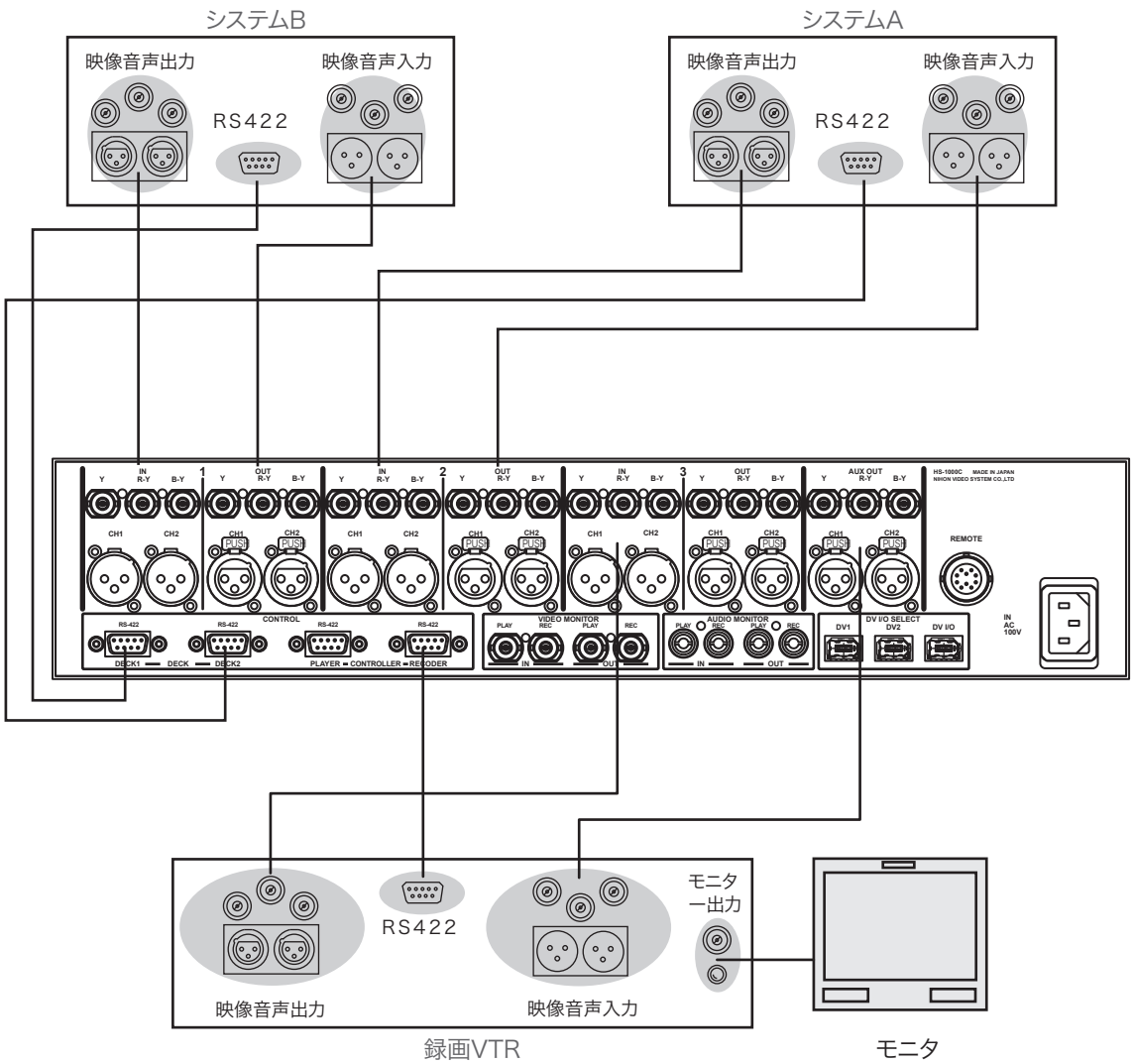




システム図4

異なる2つのシステムに1台のVTRを共有できます。この接続方法により、NORMAL選択時は、SYSTEM A と録画VTRが、EXCHANGE選択時は、SYSTEM Bと録画VTRがつながります。

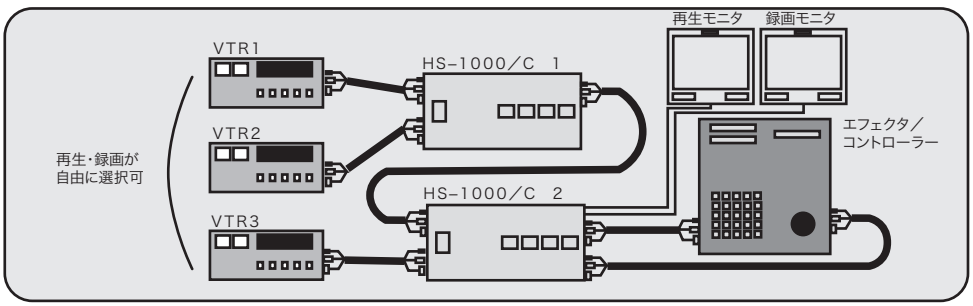


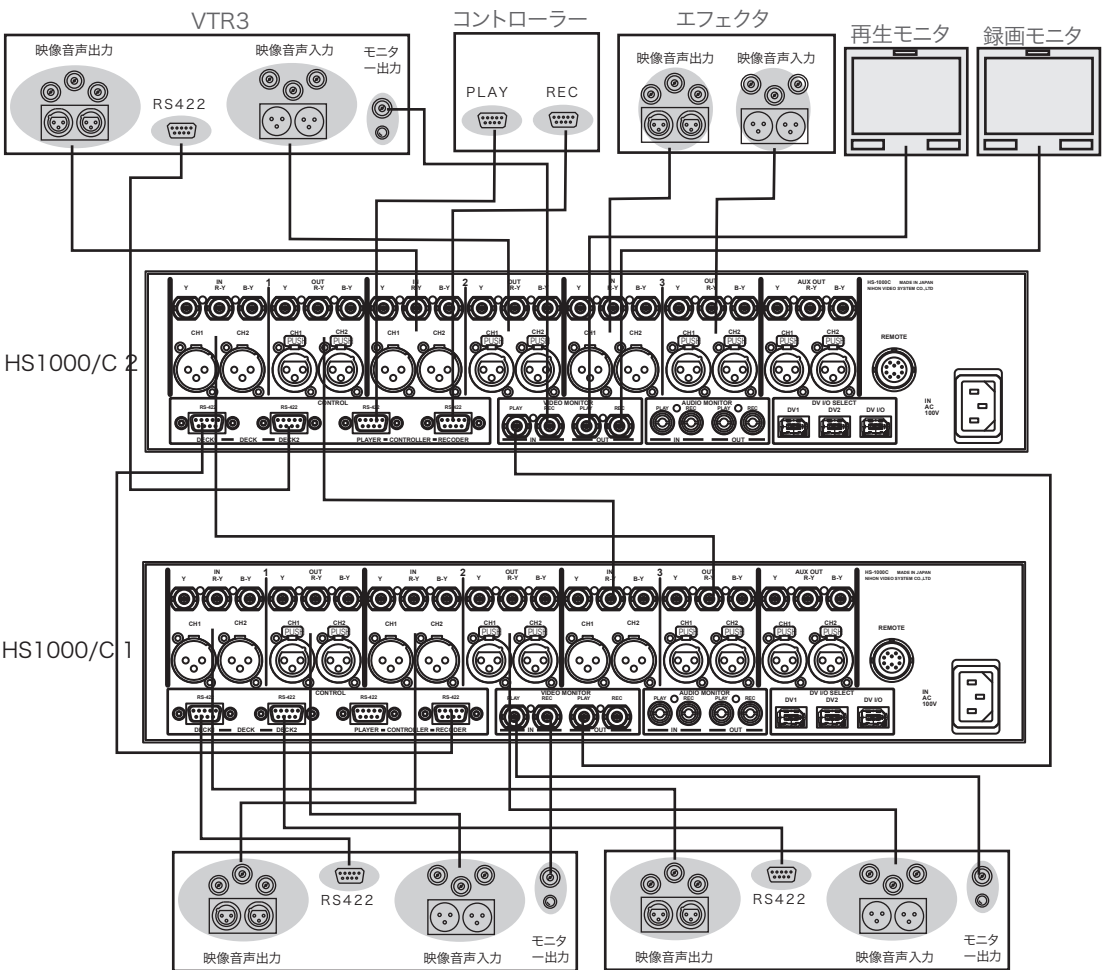


システム図5

HS-1000/Cを2台使用し、VTR3台から再生、録画を自由に選択できます。

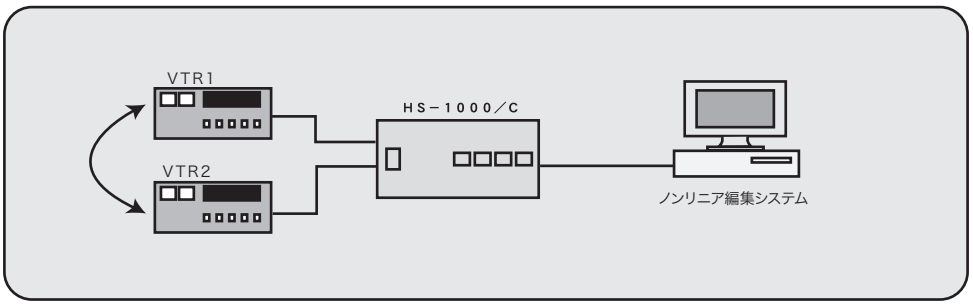
HS-1000/C 1	HS-1000/C 2	再生VTR	録画VTR
NORMAL	NORMAL	VTR1	VTR3
EXCHANGE	NORMAL	VTR2	VTR3
NORMAL	EXCHANGE	VTR3	VTR1
EXCHANGE	EXCHANGE	VTR3	VTR2

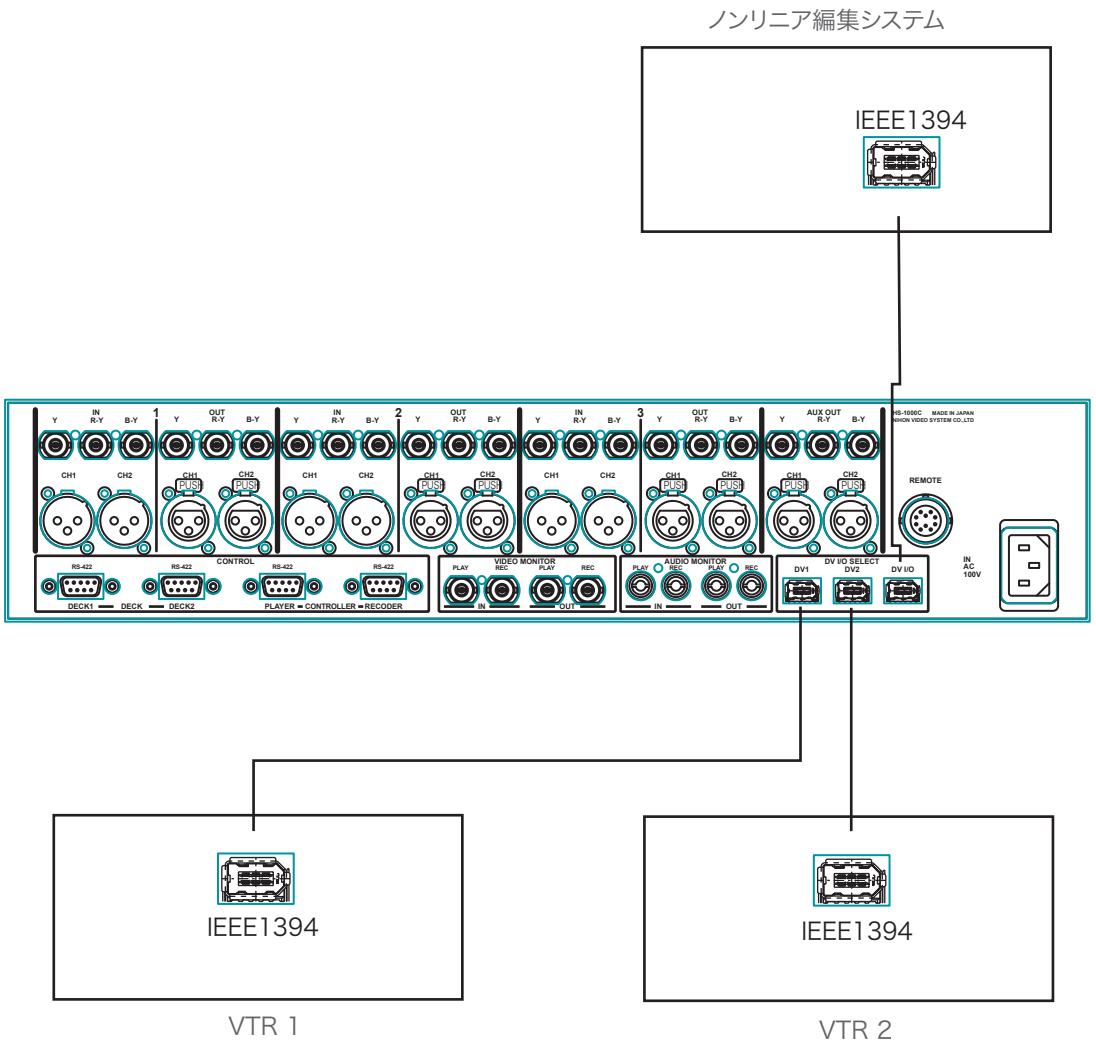




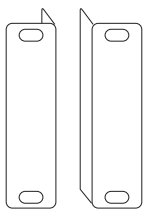
システム図6

2台のVTRの切替えができます。この接続方法により、NORMAL選択時、VTR1が選択されEXCHAGE選択時VTR2が選択されます。



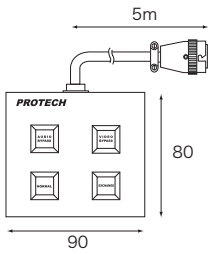


関連アクセサリー



ラックマウントキット
HS-RA50
税抜価格3,000円
(税込価格3,150円)

HS-1000/Cを2Uサイズに
ラックマウント可能にするアダプタ。



リモコンユニット
HS-RM1
税抜価格68,000円
(税込価格71,400円)

HS-1000/Cの遠隔操作が
可能になるリモコンユニット。
(ケーブル長1.5m)

特注によるラック対応リモコンユニットもございます。お問い合せください。

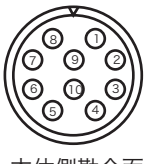
主な仕様

入力部	
映像(HS-1000)	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xコンポジット又はSD1用/YC各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット又はSD1各1系統
映像(HS-1000C)	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xコンポーネント又はコンポジット又はSD1各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統
音声	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xXLR3オス L/R各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xRCA L/R各1系統
IEEE 1394	6Pコネクタ x2
リモート	DECK1用・DECK2用 x各1系統(RS-422専用)
	コントローラー(PLAYER用・RECORDER用) x各1系統

付属品
ACケーブル／取扱説明書／保証書

外部リモート
コントロール用コネクタ詳細

①	+12V(LAMP COM)	
②	AUDIO BYPASS	SW
③	VIDEO BYPASS	SW
④	EXCHANGE	SW
⑤	NORMAL	SW
⑥	AUDIO BYPASS	LAMP
⑦	VIDEO BYPASS	LAMP
⑧	EXCHANGE	LAMP
⑨	NORMAL	LAMP
⑩	GND(SW COM)	



本体側勘合面

相手側プラグ名称(RM15QPS-10PH)

出力部	
映像(HS-1000)	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xコンポジット又はSD1用/YC各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統
	AUX OUT xコンポジット/YC1系統
映像(HS-1000C)	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xコンポーネント又はコンポジット又はSD1各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xコンポジット各1系統
	AUX OUT xコンポーネント1系統
音声	DECK1用・DECK2用・EFECT用 xXLR3メス L/R各1系統
	PLAYモニター用・RECモニター用 xRCA1系統
	AUX OUT xRCA L/R各1系統
IEEE 1394	6Pコネクタ x1
DC出力	キャノン4ピン 12V MAX3.5A x1系統

統合特性	
信号切り替え方式	高周波電子接触器採用 電子切換え方式
信号帯域	映像 20MHz以上 音声 100kHz以上

使用電源	
電源	AC100V±10%

一　般	
動作温度	0℃～40℃
保存温度	-20℃～60℃
質　量	約4.2kg
外形寸法	430×88×220mm(幅×高さ×奥行き)

アフターサービス

■保証書

本製品には保証書が添付されています。

お買い求めの際に販売店の押印がない場合は、無効となります。

保証書は再発行致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。

■保証期間

お買い上げいただいた日より一年間です。

■保証期間中の修理

保証規定に基づいて修理いたします。(送料等はお客様負担でお願いします。)

詳しくは保証書をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

修理することによって性能が維持できる場合は、お客様のご要望により、

有料で修理させて頂きます。

■修理を依頼される前に

故障かな?とお思いになったらまず取扱説明書をよくお読みのうえ、

もう一度ご確認ください。それでも異常があるときは、お買い上げの販売店、

またはサービスセンターへお問い合わせください。

■ご質問、ご相談について

アフターサービスについてのご質問、ご相談はお買い上げの販売店、

またはサービスセンターへお問い合わせください。

修理・お問い合わせ窓口

○website http://www.protechweb.jp ○e-mail support@protechweb.jp

PROTECH® サポートセンター

☎ **0567-24-4581**

○受付時間　午前10時～午後6時まで（土・日・祝日を除く）

修理品送り先

（株）日本ビデオシステム　プロテックサポートセンター

〒496-8005　愛知県愛西市諸桑町郷城２１８番地

TEL 0567-24-4581FAX 0567-24-4577

会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。PROTECHは日本ビデオシステムの登録商標です。

0902